

Philippe Van Eyck a inauguré cette salle de formation assez unique dans le secteur agricole.



# Une salle de formation ultra-moderne pour l'élevage wallon

## OptiMIR: un partenariat européen

Le projet européen OptiMIR rassemble 17 partenaires provenant de 6 pays du nord-ouest européen (voir Wallonie Elevage de mai 2011). Il est le fruit d'une coopération transnationale entre le monde de la recherche et les structures d'élevages et bénéficie d'un soutien financier de l'Europe (INTERREG IWB) et de la Wallonie.

Son objectif est de répondre plus efficacement à un défi commun: la durabilité des exploitations laitières en Europe.

Les nouveaux indicateurs en cours de développement sont basés sur la spectrométrie dans le moyen infrarouge (MIR), une technique d'analyse en pleine évo-

lution. Fin mai, l'AWE asbl a inauguré une salle de formation aux outils informatiques de gestion de troupeau. Cette initiative s'inscrit dans le cadre du projet européen OptiMIR dont les partenaires wallons (l'AWE asbl, le CRAW, GxABT et le Comité du lait) assurent la coordination et l'expertise scientifique. Pour rappel, OptiMIR a pour objectif de développer des indicateurs de gestion de troupeaux innovants pour les éleveurs adhérant au contrôle laitier. En Wallonie ces indicateurs seront mis à disposition des éleveurs via [my@awenet](http://my@awenet).

LS



Pour Xavier Massart (service R&D de l'AWE asbl), le coordinateur du projet OptiMIR, la promotion des nouvelles applications proposées par my@awenet, dont les outils OptiMIR, devrait contribuer à une utilisation plus soutenue de ces outils par les éleveurs wallons.

lution. Le spectre issu de l'analyse d'un échantillon de lait d'une vache peut en effet fournir des informations sur sa fertilité, sa santé, son équilibre alimentaire, son impact environnemental ou la qualité de son lait. Les nouveaux indicateurs de performance qui seront proposés à travers le contrôle laitier permettront aux éleveurs d'optimiser la gestion de leur troupeau et en particulier leurs coûts de production. Véritables outils d'aide à la décision, ils permettront de prédire par exemple les gestations, les troubles digestifs, les déséquilibres alimentaires, les émissions de méthane, etc. Cette approche s'intègre dans ce que l'on appelle l'élevage de précision.

En Wallonie, ces outils seront mis à disposition des éleveurs via l'application internet my@awenet à travers lesquelles les éleveurs ont accès à leurs données via un espace personnalisé.

## Enquête sur l'utilisation des outils informatiques

Une enquête européenne a été réalisée par les structures d'élevage partenaires d'OptiMIR auprès d'un échantillon d'éleveurs qui adhèrent au contrôle laitier. En Belgique, cette enquête a porté sur 200 éleveurs wallons. Elle a permis de constater que dans la plupart des pays sondés, plus de 90% des éleveurs disposent d'un ordinateur et d'une connexion inter-

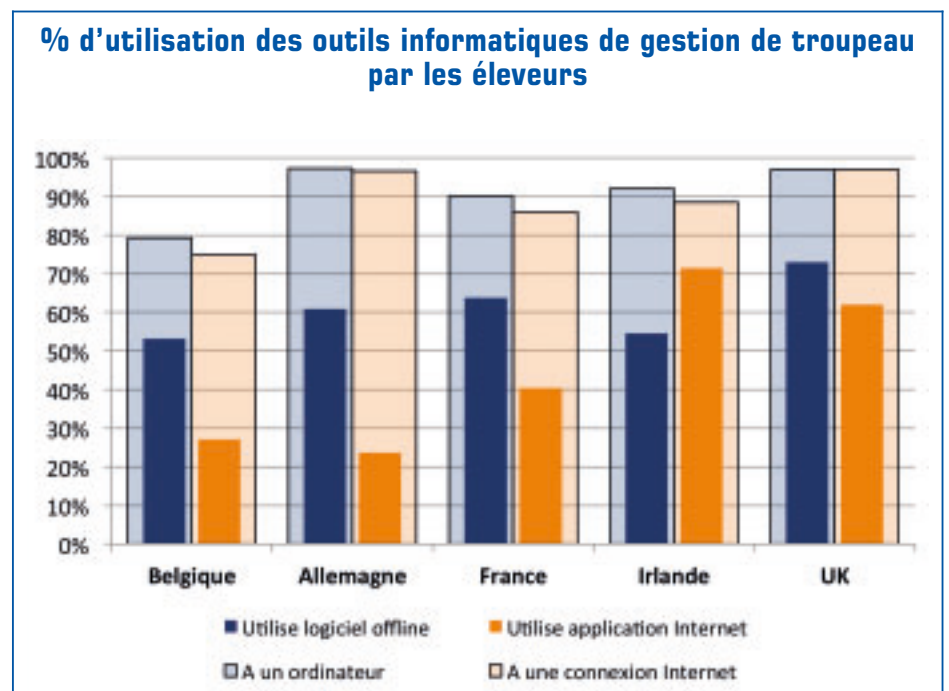
net. Comme l'indique la figure 1 (couleur claire), la Wallonie a un taux de pénétration légèrement moindre, mais néanmoins élevé (70 à 80%).

Une petite précision technique s'impose pour comprendre la suite de l'enquête. Un logiciel offline (par exemple Ariane) s'installe sur l'ordinateur de l'éle-

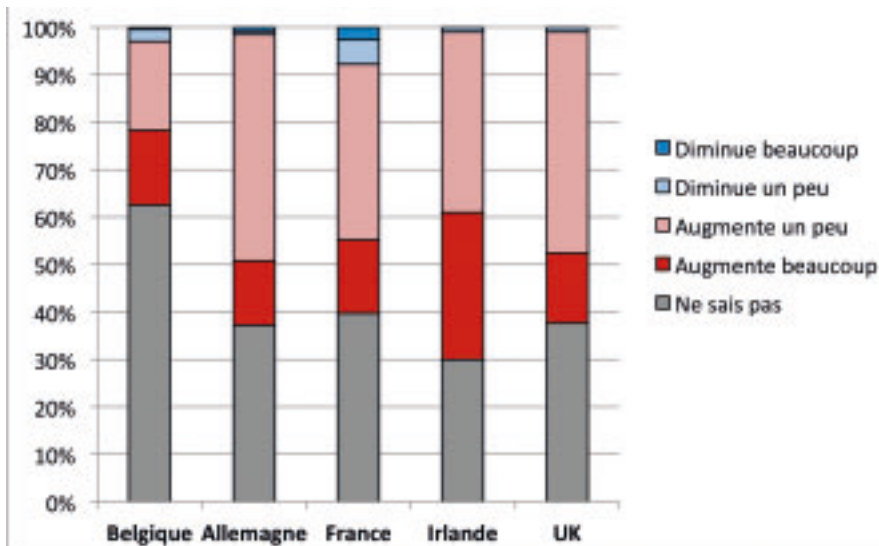
veur et ne demande pas de connexion internet, ou du moins pas de manière permanente. Un logiciel online (par exemple my@awenet) est installé sur un serveur extérieur (celui de l'AWE dans le cas de my@awenet) et les éleveurs doivent se connecter par internet pour l'utiliser. Les logiciels online ont l'avantage de faciliter les mises à jour du programme (uniquement présent sur le serveur), permettent une actualisation permanente des données (par exemple le contrôle laitier ou les données liées à l'IA) et réduisent au minimum le travail d'encodage.

La figure 1 (couleur foncée) montre que selon le pays de 50% à 70% des éleveurs utilisent des logiciels de gestion de troupeau offline, soit un niveau d'utilisation assez comparable entre les pays. Par contre, l'utilisation d'applications Internet varie de 20 à 70% selon les pays. La Wallonie s'affiche en bas de classement concernant ce type de logiciel online.

Comme le montre la figure 2, chez l'éleveur wallon il y a globalement un déficit de perception sur les avantages que peuvent lui apporter les outils informatiques de gestion d'exploitation. Le pourcentage de personnes qui répondent «ne pas savoir» si ce type d'outil amène tel ou tel avantage est systématiquement plus bas en Wallonie. De plus, sur ce graphique on constate que c'est là où les outils informatiques sont globalement les plus utilisés - c'est-à-dire en Irlande et au Royaume-Uni - que l'impact de ces outils sur la rentabilité de la ferme est jugé le plus positivement. La satisfaction des utilisateurs augmente donc avec le niveau d'utilisation.



### Perception de l'évolution de la rentabilité de l'exploitation si l'éleveur utilisait des outils informatiques



### Une salle de formation à la pointe

Ce cheminement explique l'intérêt de la salle de formation très pointue dont dispose à présent l'AWE asbl. Cette salle a pour objectif de familiariser les éleveurs aux nouvelles technologies de l'information et de la communication. L'une des grandes originalités de cette salle est le tableau blanc interactif SMART Board. Ce tableau permet non seulement de projeter des supports pédagogiques (powerpoint, écran de programme de gestion) mais aussi d'interagir avec eux de manière tactile. Un utilisateur peut par exemple écrire à l'aide d'un stylo ou de son doigt, effacer avec une gomme voire la paume de la main ou déplacer un objet avec un doigt de manière indépendante. Le contenu de ce tableau se retrouve sur l'écran des 16 ordinateurs mis à disposition des personnes en formation. Le formateur et un élève peuvent donc interagir simultanément avec ce tableau, par exemple dans le cadre d'un exercice, sous le regard des autres personnes en formation. Cet environnement pédagogique est donc particulièrement dynamique et interactif.

Cette salle de formation sera utilisée pour promouvoir les outils informatiques développés par l'AWE asbl auprès des éleveurs et des encadrants potentiellement concernés (nutritionnistes, vétérinaires, enseignants).

Pour Xavier Massart (service R&D de l'AWE asbl), le coordinateur du projet OptiMIR, la frilosité des wallons par rapport à ce type d'outils peut s'expliquer par leur méconnaissance. Il est vrai que comparativement à d'autres pays, ce type de valorisation online est encore assez restreinte en Wallonie. Par ailleurs, toujours par rapport à nos voisins, le taux de parti-

icipation au contrôle laitier est également moindre en Wallonie (35% des éleveurs), malgré les indicateurs de gestion assez pointus qui y sont désormais associés. Pour Xavier Massart, la promotion des nouvelles applications proposées par my@awenet, dont les outils OptiMIR, devrait contribuer à une utilisation plus soutenue de ces outils par les éleveurs wallons.

*L'une des grandes originalités de cette salle est le tableau blanc interactif SMART Board qui permet d'interagir avec les supports pédagogiques projetés mais aussi avec le pc des personnes en formation.*

